

SEQUENCE LISTING

<110> Li, Xuebao
Cai, Lin
Cheng, Ninghui
Liu, Jian-Wei

<120> Isolation and Characterization of a Fiber-Specific Actin Promoter
from Cotton

<130> 2577-139

<150> PCT/SG00/00112

<151> 2000-08-01

<160> 2

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 685

<212> DNA

<213> Arabidopsis sp.

<400> 1

ctggagctcg cgcgcctgca ggtcgacact agtggatcca aagtaattcg gcacgagggg	60
tttctcacac cgtgccaatc tatgaaggat atgcccttcc acatgccatc ctccgtcttg	120
accttgcagg tcgtgatcta accgatgcct tgatgaaaat tcttaccgag agaggttaca	180
tgttcaccac cactgctgaa cgggaaattg tccgtgacat gaaggagaag cttgcttatg	240
ttgccctgga ctatgagcag gaactggaga ctgcgaagag cagctcatct gttgagaaaa	300
actatgagtt gcctgacgga caagtcatta ctattggagc tgagagattc cgttgcccgg	360
aagtcctctt ccagccatct ttcacgga tggaagctgc tggaatccat gaaactacct	420
acaactctat catgaagtgt gatgtggata tcaggaagga tctctacggt aacattgtgc	480
tcagtggggg ttcaaccatg ttccctggta ttgcagaccg catgagcaag gagatcactg	540
cacttgctcc aagcagcatg aagattaaag tcgttgcccc accagaaaaa aaaatacagt	600
gtctggattg gaaggatcta tcttggcac actccacacc ttccaacaaa tgtggatttc	660
ccagggtgaa tttgatgaat ccggc	685

<210> 2

<211> 3041

<212> DNA

<213> Arabidopsis sp.

<400> 2

actatagggc	acgcgtgggc	gacggcccgg	gctggtcctc	taaagaacaa	ttgtgtcaag	60
tcgttcttgc	cgagcaaadc	cgaataggag	cttagagtaa	catctaacag	acggactgct	120
ccagcattaa	ctgtttgggtg	aaaatgttaa	tggtagtgtc	atgtcgaagt	attttcatgg	180
aaggtgttaa	gaattaatgt	tattgggatt	actaatttct	agtattaatt	gtgggtttgga	240
agttaatat	taattattca	atccttggtt	tttatttttt	ttttataaca	caattacaaa	300
taatttat	aactttgggt	gttttcaatt	tatgacgggt	aatatttttag	tttaataatt	360
gagcattatt	atatattaaa	taaataaatc	attgtaatat	atgtaaaaaat	aatttataaat	420
ataaatttat	taatataat	aataaactca	atcaaacaat	aaaaagataa	taaattctta	480
aatatataaa	tttttttaaaa	tagcttttca	gtaaatctgt	caaacaatag	aaaatatattt	540
ttgcagggtc	atccaaacac	cagaaaagta	aatcattttc	agaaaagtaa	atcatttttc	600
agaaattatt	tttcggaaat	tatttttactg	gcaaacaat	ggagtctaag	tgtttctgtt	660
tttatttttt	atttttctat	ttagagaaac	tagaaattga	tttgtcaa	gtcttttaac	720
tagcttggtt	agattaggtg	aagggcacag	aacccgcgtt	gtcaagtgat	tttgctgtac	780
tcactaccta	gattcttatt	ttcagtattg	taaaagatgg	ccgacgggtga	ggctattcaa	840
cccctcgtct	gtgataatgg	aactggaatg	gtgaagggtta	gttatttttt	agaccaaagc	900
aaacctgaca	cctagctttt	agacttggac	aaggataaaa	tctgttttaag	tgggcttagc	960
tcaggcttct	acattcaaag	cctgaatgca	gctcagctca	tttacattat	ataatttata	1020
gatataatag	atacatatat	aatactataa	tttaaacatt	aatttttctaa	atcaatggta	1080
aggcatattg	cactcaagag	aggagacata	gatttagacc	ttggaaacga	cattgttggg	1140
aaaggtatct	ataatccatg	aacaaggacc	ataaacatgg	acatgaagaa	tacccaaaaa	1200
aaatatattt	taagaaatag	aaaataactat	tggtagattt	gggtaaaata	tgagatcata	1260
ttatggacta	agccgagctt	gggcacataa	gaattatgat	gatatacata	acaaacctgg	1320
ccggtctatg	aacacttcta	gacctgagtc	ataatctcgg	ttattgttta	tttctttatg	1380
aaaagtaact	tatgggttaag	ctaattttgt	ctgtaatgta	ggccgggtttt	gctgggtgatg	1440
atgctccaag	ggcagttttt	cccagtatcg	ttgggtcgtcc	ccggcacact	ggtgttatgg	1500
ttgggatggg	tcagaaggat	gcctatgtag	gagatgaagc	acaatctaaa	ggagggtatcc	1560
ttactttgaa	atatacctatt	gagcatggta	ttgtgagcaa	ttgggatgat	atggaaaaga	1620

tctggcatca	tacattctac	aacgaactcc	gtgttggtcc	tgaggagctc	cctgtgctac	1680
tcacggaagc	acctctcaac	cccaaggcca	atagagaaaa	gaagactcag	atcatgtttg	1740
agaccttcaa	tgtacctgct	atgtatgttg	ccatccaggc	cgttctctct	ctgtatgcca	1800
gtggtcgtac	aacagggttg	ttagacttga	aacttctatg	agcttttctc	attttaatga	1860
tattttcgaa	tcatgttgac	actggattat	ccctctattg	gaacagggtat	tgtgctggat	1920
tccggtgatg	gtgtttctca	catcgtgcca	atctatgaag	gatatgccct	tccacatgcc	1980
atcctccgtc	ttgaccttgc	aggtcgtgat	ctaaccgatg	ccttgatgaa	gattcttacc	2040
gagagagggt	acatgttcac	caccactgct	gaacgggaaa	ttgtccgtca	catgaaagag	2100
aagcttgctt	atgttgccct	ggactatgag	caggagctgg	agactgccaa	gagcagctca	2160
tctgttgaga	agaactatga	gttgacctgac	ggacaagtta	ttactattga	agctgagaga	2220
ttccgttgcc	cggaagtcct	cttccagcca	tctttcatcg	ggatggaagc	tgctggaatc	2280
catgaaacta	cctacaactc	tatcatgaag	tgtgatgtgg	atatcaggaa	ggatctctac	2340
ggtaacattg	tgctcagtgg	gggttcaacc	catgttcccc	ggtattgcag	accgcatgag	2400
caaggagatc	actgcacttg	ctccaagcag	catgaagatt	aaggtcgttg	cgccaccaga	2460
gagaaagtac	agtgtctgga	ttggaggatc	tatcttggca	tcactcagca	ccttccagca	2520
ggtaaataata	tattttttata	tttggctcta	cttcttttgt	ttgatgggtg	tccgacactg	2580
acgttcttgc	tttacagatg	tggatttcca	agggtgagta	tgatgaatcc	ggtccatcca	2640
ttgtccacag	gaagtgcctc	taagttttgt	aattgctttt	gatggtgatc	tacattttgc	2700
atttagttgg	ctcttttttg	gcgtgccgtg	tcaagtgaac	tcaaaagtct	ggtttatgtg	2760
cgggaagtta	gggatcattg	taggatgggtg	tacctgatat	tgacgtatta	ttatttttagc	2820
ctttcaccgt	atcaccacca	ttaagctgat	gggccctaag	gagatggcgg	tggacggaca	2880
attggtgctt	aattccttcc	ctacaatcca	tctttgaacc	atgctgctta	aaaggatggt	2940
tggagcggga	gactggattg	tggtgctttt	atttttttat	ttatttaata	ttcaagggtt	3000
ttgagaacat	taatgttaat	agctattatt	gtacgagatt	t		3041